

17/Marzo/2022

EPIDEMIOLOGIA

CUADRO SINOPTICO

Dr. Julio Andrés Ballinas Gómez

Jacqueline Montserrat Selvas Pérez



Estudios en epidemiología

Estudios ecológicos

Es el estudio que permite medir la exposición y se registra la ocurrencia del evento que se presente

Este permite estudiar grandes grupos poblacionales en poco tiempo y con un costo relativamente bajo

Suele utilizar estadísticas vitales existentes recolectadas con fines de vigilancia epidemiológica o económica.

Deben considerarse únicamente para sugerir relaciones hipotéticas entre los fenómenos investigados, que tendrán necesariamente que verificarse con estudios más rigurosos

Ventajas:
Son baratos y pueden realizarse en poco tiempo
Permiten estudiar grandes grupos poblacionales o grandes regiones

Desventajas:
No se tiene información sobre factores de confusión, por lo que no pueden corregirse los resultados
No permiten establecer relaciones causa efecto

Estudios de casos y controles

Este ve a la población e investiga como se compone de un grupo de individuos con el evento de interés y otro que no lo tiene.

Se lleva a cabo por medio de registros que permiten identificar fácilmente los sujetos de la población de estudio que desarrollaron el evento: los casos. Los sistemas de registro tradicionalmente utilizados incluyen centros hospitalarios o registros con base poblacional, como los de neoplasias malignas y malformaciones congénitas

Ventajas:
Son eficientes para el estudio de enfermedades raras o periodos de latencia prolongados
Pueden estudiarse varias exposiciones simultáneamente

Desventajas:
No es posible estimar directamente medidas de incidencia o prevalencia
Son susceptibles de sesgos de selección
Puede presentarse causalidad reversible

Estudios de cohortes

Este estudio representa lo más cercano al experimental y también tiene un alto valor en la escala de causalidad, ya que es posible verificar la relación causa-efecto correctamente en el tiempo.

Se utilizan regularmente para estudiar exposiciones que se presentan con una alta frecuencia en la población general.

Ventajas:
Son los más cercanos a un experimento
La relación causa-efecto es verificable
Pueden estimarse medidas de riesgo
Son eficientes para evaluar exposiciones poco frecuentes

Desventajas:
En eventos raros, el costo y el tiempo de seguimiento pueden aumentar considerablemente
Son difíciles de realiza